

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 0022-18

Obra : SUSTITUCION TRAMOS TUBERIAS EN SECTOR MARIA CARLITA, URB. BRISAS DEL CANAL, SECTOR LOS SERRET,

RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA, AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS, ALCANTARILLADO SANITARIO DE BANI

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

Contrato: 086/2018

Presupuesto Actualizado No.1, d/f Noviembre 2018

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>A</b>	<b>AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS</b>				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	6,238.70	6,238.70
2	<b>CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO</b>				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO e=2"	140.00	ML	64.48	9,027.20
2.2	REMOCION DE ASFALTO	52.50	M2	70.88	3,721.20
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	3.54	M3	251.20	889.25
3	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	98.88	M3	172.66	17,072.62
3.2	REGULARIZACION DE ZANJAS	52.50	M2	36.76	1,929.90
3.3	ASIENTO DE ARENA	7.00	M3	1,095.84	7,670.88
3.4	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	85.13	M3	189.00	16,089.57
3.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	16.50	M3	129.12	2,130.48
4	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	72.10	M	836.79	60,332.56
5	<b>COLOCACION DE TUBERIA</b>				
5.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	72.10	M	27.86	2,008.71
6	<b>REGISTRO PREFABRICADOS SEGUN DETALLE DE DISEÑO</b>				
6.1	DE 1.00 A 1.50 M	1.00	U	29,435.64	29,435.64
7	<b>SENAIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA</b>	70.00	M	98.40	6,888.00
8	<b>DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR- 32.5 (12.00 U)</b>				
8.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	69.48	M	34.95	2,428.33
8.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	69.48	M	220.21	15,300.19
8.3	COLOCACION DE TUBERIA Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	69.48	M	19.95	1,386.13
8.4	SUMINISTRO YEE 8" x 4" PVC C/J/G	12.00	U	2,100.00	25,200.00
8.5	SUMINISTRO CODO 4" x 45° PVC	12.00	U	85.31	1,023.72
8.6	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	12.00	U	99.17	1,190.04
8.7	CEMENTO SOLVENTE	12.00	U	262.50	3,150.00
8.8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	46.08	M3	172.66	7,956.17
8.9	ASIENTO DE ARENA	4.44	M3	1,085.19	4,818.24
8.10	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 0.30	39.60	M3	223.28	8,841.89
8.11	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	7.80	M3	251.20	1,959.36
8.12	MANO DE OBRA	12.00	U	1,417.04	17,004.48
9	<b>REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=70M</b>				
9.1	EXTRACCION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	13.13	M3	172.66	2,267.03
9.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	13.65	M3	251.20	3,428.88
9.3	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE E=0.20M D=15KM	13.13	M3	572.37	7,515.22
9.4	COMPACTACION MATERIAL DE BASE CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	12.47	M3	189.00	2,356.83
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=2"	52.50	M2	508.07	26,673.68
9.6	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 20 KM	52.50	KM/M3	14.15	742.88
10	<b>DEMOLICION Y REPOSCION DE ACERAS</b>				
10.1	DEMOLICION DE ACERA	7.20	M2	79.79	574.49
10.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	1.01	M3	251.20	253.71
10.3	REPOSICION DE ACERA	7.20	M2	477.88	3,440.74
11	<b>LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA</b>	1.00	U	7,467.53	7,467.53
	<b>TOTAL FASE A</b>				<b>308,414.25</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 0022-18

Obra : SUSTITUCION TRAMOS TUBERIAS EN SECTOR MARIA CARLITA, URB. BRISAS DEL CANAL, SECTOR LOS SERRET, RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA, AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS, ALCANTARILLADO SANITARIO DE BANI

Ubicación : PROVINCIA .PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

Contrato: 086/2018

Presupuesto Actualizado No.1, d/f Noviembre 2018

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>B</b>	<b>SUSTITUCION TRAMOS SECTOR MARIA CARLITA</b>				
<b>I</b>	<b>CALLE BELLER</b>				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	6,238.70	6,238.70
2	<b>CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO</b>				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO e=2"	220.00	ML	64.48	14,185.60
2.2	REMOCION DE ASFALTO	82.50	M2	70.88	5,847.60
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	5.57	M3	251.20	1,399.18
3	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD( INCLUYE EXTRACCION DE TUBERIAS A.C)	155.38	M3	204.51	31,776.76
3.2	REGULARIZACION DE ZANJAS	82.50	M2	36.76	3,032.70
3.3	ASIENTO DE ARENA	11.00	M3	1,095.84	12,054.24
3.4	SUMINISTRO MATERIAL P/ RELLENO DIST =15 KM	160.52	M3	460.00	73,839.20
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	133.77	M3	189.00	25,282.53
3.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	186.46	M3	129.12	24,075.72
4	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	113.30	M	836.79	94,808.31
5	<b>COLOCACION DE TUBERIA</b>				
5.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	113.30	M	27.86	3,156.54
6	<b>LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MATERIAL</b>	2.00	U	1,991.80	3,983.60
7	<b>SENAIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA</b>	110.00	M	98.40	10,824.00
8	<b>REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=110M</b>				
8.1	EXTRACCION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	16.50	M3	172.66	2,848.89
8.2	BOTE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	20.63	M3	129.12	2,663.75
8.3	COMPACTACION MATERIAL DE BASE CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	19.59	M3	189.00	3,702.51
8.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=2"	82.50	M2	508.07	41,915.78
8.5	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 20 KM	82.50	KM/M3	14.15	1,167.38
9	<b>DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR- 32.5 (12.00 U)</b>				
9.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	57.90	M	34.95	2,023.61
9.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	57.90	M	220.21	12,750.16
9.3	COLOCACION DE TUBERIA Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	57.90	M	19.95	1,155.11
9.4	SUMINISTRO YEE 8" x 4" PVC C/J/G	10.00	U	2,100.00	21,000.00
9.5	SUMINISTRO CODO 4" x 45° PVC	10.00	U	85.31	853.10
9.6	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	10.00	U	99.17	991.70
9.7	CEMENTO SOLVENTE	10.00	U	262.50	2,625.00
9.8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	38.40	M3	172.66	6,630.14
9.9	ASIENTO DE ARENA	3.70	M3	1,085.19	4,015.20
9.10	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 0.30	33.00	M3	223.28	7,368.24
9.11	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	6.50	M3	251.20	1,632.80
9.12	MANO DE OBRA	10.00	U	1,417.04	14,170.40
10	<b>LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA</b>	1.00	U	7,467.53	7,467.53
<b>II</b>	<b>TRABAJOS CALLE MARCIAL SOTO</b>				
1	REGISTRO PREFABRICADO DE 1.50@2.00	1.00	U	33,871.43	33,871.43
2	CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO ( 2 X 2) M	1.00	U	1,099.36	1,099.36
3	REPOSICION ASFALTO L=( 2.00 X 2.00) M e=2"	1.00	U	2,032.28	2,032.28
4	<b>LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA</b>	1.00	U	7,467.53	7,467.53
	<b>TOTAL FASE B</b>				<b>489,956.58</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 0022-18

Obra : SUSTITUCION TRAMOS TUBERIAS EN SECTOR MARIA CARLITA, URB. BRISAS DEL CANAL, SECTOR LOS SERRET, RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA, AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS, ALCANTARILLADO SANITARIO DE BANI

Ubicación : PROVINCIA .PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

Contrato: 086/2018

Presupuesto Actualizado No.1, d/f Noviembre 2018

Partida	Descripción	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>C</b>	<b>SUSTITUCION TRAMOS URBANIZACION BRISAS DEL CANAL</b>				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1.00	U	6,238.70	6,238.70
2	<b>CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO</b>				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO e=2"	92.00	ML	64.48	5,932.16
2.2	REMOCION DE ASFALTO	34.50	M2	70.88	2,445.36
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	2.33	M3	251.20	585.30
3	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD( INCLUYE EXTRACCION DE TUBERIAS HS)	90.85	M3	204.51	18,579.73
3.2	REGULARIZACION DE ZANJAS	34.50	M2	36.76	1,268.22
3.3	ASIENTO DE ARENA	4.60	M3	1,095.84	5,040.86
3.4	SUMINISTRO MATERIAL P/ RELLENO DIST =15 KM	81.34	M3	460.00	37,416.40
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	67.78	M3	189.00	12,810.42
3.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST. 5KM	109.02	M3	129.12	14,076.66
4	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	47.38	M	836.79	39,647.11
5	<b>COLOCACION DE TUBERIA</b>				
5.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	47.38	M	27.86	1,320.01
6	<b>REGISTROS</b>				
6.1	LIMPIEZA Y REACONDICIONAMIENTO REGISTRO SELLADO DE HORMIGON ASFALTICO	8.00	U	2,987.70	23,901.60
6.2	LIMPIEZA Y REACONDICIONAMIENTO	10.00	U	1,991.80	19,918.00
6.3	DEMOLICION Y BOTE DE EXCOMBROS CON CAMION D=5KM	3.00	U	2,739.30	8,217.90
7	<b>REGISTRO PREFABRICADOS SEGUN DETALLE DE DISEÑO</b>				
7.1	DE 1.50 A 2.00 M	1.00	U	33,871.43	33,871.43
7.2	DE 2.00 A 2.50 M	1.00	U	33,504.83	33,504.83
7.3	DE 3.50 A 4.00 M	1.00	U	52,355.75	52,355.75
8	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION TAPAS GRP O POLIETILENO PARA REGISTROS EXISTENTES</b>	20.00	U	8,914.43	178,288.60
9	<b>SEÑALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA</b>	46.00	M	98.40	4,526.40
10	<b>REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=46M</b>				
10.1	EXTRACCION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	6.90	M3	172.66	1,191.35
10.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	8.62	M3	251.20	2,165.34
10.3	COMPACTACION MATERIAL DE BASE CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	8.19	M3	189.00	1,547.91
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=2"	34.50	M2	508.07	17,528.42
10.5	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 20 KM	34.50	KM/M3	14.15	488.18
11	<b>ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR- 32.5 (10U)</b>				
11.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	57.90	M	34.95	2,023.61
11.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	57.90	ML	220.21	12,750.16
11.3	COLOCACION DE TUBERIA Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	57.90	ML	19.95	1,155.11
11.4	SUMINISTRO YEE 8" x 4" PVC C/J/G	10.00	U	2,100.00	21,000.00
11.5	SUMINISTRO CODO 4" x 45° PVC	10.00	U	85.31	853.10
11.6	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	10.00	U	99.17	991.70
11.7	CEMENTO SOLVENTE	10.00	U	262.50	2,625.00
11.8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	38.40	M3	172.66	6,630.14
11.9	ASIENTO DE ARENA	3.70	M3	1,085.19	4,015.20
11.10	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 0.30	33.00	M3	223.28	7,368.24
11.11	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	6.50	M3	251.20	1,632.80
11.12	MANO DE OBRA	10.00	U	1,417.04	14,170.40
12	<b>LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA</b>	1.00	U	7,467.53	7,467.53
	<b>TOTAL FASE C</b>				<b>605,549.63</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 0022-18

Obra : SUSTITUCION TRAMOS TUBERIAS EN SECTOR MARIA CARLITA, URB. BRISAS DEL CANAL, SECTOR LOS SERRET,

RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA, AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS, ALCANTARILLADO SANITARIO DE BANI

Ubicación : PROVINCIA .PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

Contrato: 086/2018

Presupuesto Actualizado No.1, d/f Noviembre 2018

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
D	<b>SECTOR LOS SERRET</b>				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	450.00	ML	34.95	15,727.50
2	<b>CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO</b>				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO e=2"	900.00	ML	64.48	58,032.00
2.2	REMOCION DE ASFALTO	382.00	M2	70.88	27,076.16
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	25.82	M3	129.12	3,333.88
3	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD( INCLUYE EXTRACCION DE TUBERIAS HS)	1,001.25	M3	204.51	204,765.64
3.2	REGULARIZACION DE ZANJAS	382.50	M2	36.76	14,060.70
3.3	ASIENTO DE ARENA	45.00	M3	1,095.84	49,312.80
3.4	SUMINISTRO MATERIAL P/ RELLENO DIST =15 KM	1,108.08	M3	460.00	509,716.80
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	877.23	M3	189.00	165,796.47
3.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	1,201.20	M3	129.12	155,098.94
4	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	468.00	M	1,732.30	810,716.40
5	<b>COLOCACION DE TUBERIA</b>				
5.1	Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	468.00	M	42.94	20,095.92
6	<b>REGISTROS</b>				
6.1	DEMOLICION Y BOTE DE EXCOMBROS CON CAMION	7.00	U	2,739.30	19,175.10
7	<b>REGISTRO PREFABRICADOS SEGUN DETALLE DE DISEÑO</b>				
7.1	DE 2.00 A 2.50 M	7.00	U	33,504.83	234,533.81
8	<b>ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 12" x 4" PVC SDR- 32.5 (35.00 U)</b>				
8.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	202.65	ML	34.95	7,082.62
8.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	202.65	ML	220.21	44,625.56
8.3	COLOCACION DE TUBERIA Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	202.65	ML	19.95	4,042.87
8.4	SUMINISTRO YEE 12" x 4" PVC C/J/G	35.00	U	6,300.00	220,500.00
8.5	SUMINISTRO CODO 4" x 45° PVC	35.00	U	85.31	2,985.85
8.6	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	35.00	U	99.17	3,470.95
8.7	CEMENTO SOLVENTE	35.00	U	262.50	9,187.50
8.8	MANO DE OBRA	35.00	U	1,417.04	49,596.40
9	<b>SENAIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA</b>	450.00	M	98.40	44,280.00
10	<b>REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=450M</b>				
10.1	EXTRACCION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	76.50	M3	172.66	13,208.49
10.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	91.80	M3	129.12	11,853.22
10.3	COMPACTACION MATERIAL DE BASE CON COMPACTADOR MECANICOEN CAPAS DE 0.30	72.68	M3	189.00	13,736.52
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=2"	382.50	M2	508.07	194,336.78
10.5	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 20 KM	382.50	KM/M3	14.15	5,412.38
11	<b>DEMOLICION Y REPOSCION DE ACERAS</b>				
11.1	DEMOLICION DE ACERA	26.25	M2	79.79	2,094.49
11.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	6.18	M3	251.20	1,552.42
11.3	REPOSICION DE ACERA	26.25	M2	477.88	12,544.35
12	<b>LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA</b>	1.00	U	7,467.53	7,467.53
	<b>TOTAL FASE D</b>				<b>2,935,420.05</b>
E	<b>RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA</b>				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	290.00	ML	34.95	10,135.50

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 0022-18

Obra : SUSTITUCION TRAMOS TUBERIAS EN SECTOR MARIA CARLITA, URB. BRISAS DEL CANAL, SECTOR LOS SERRET, RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA, AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS, ALCANTARILLADO SANITARIO DE BANI

Ubicación : PROVINCIA .PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

Contrato: 086/2018

Presupuesto Actualizado No.1, d/f Noviembre 2018

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
2	<b>CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO</b>				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO e=2"	580.00	ML	64.48	37,398.40
2.2	REMOCION DE ASFALTO	217.50	M2	70.88	15,416.40
2.3	BOTE CARPETA ASFALTICA C/CAMION DIST.5KM	14.68	M3	251.20	3,687.62
3	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	EXCAVACION MATERIAL CON EQUIPO CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD( INCLUYE EXTRACCION DE TUBERIAS HS)	362.50	M3	204.51	74,134.88
3.2	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	58.00	M3	172.66	10,014.28
3.3	REGULARIZACION DE ZANJAS	217.50	M2	36.76	7,995.30
3.4	ASIENTO DE ARENA	29.00	M3	1,095.84	31,779.36
3.5	SUMINISTRO MATERIAL P/ RELLENO DIST =15 KM	395.28	M3	460.00	181,828.80
3.6	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	363.00	M3	189.00	68,607.00
3.7	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST. 5KM	444.52	M3	129.12	57,396.42
4	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				
4.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	298.70	M	836.79	249,949.17
5	<b>COLOCACION DE TUBERIA</b>				
5.1	Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% PERD. POR CAMPANA	298.70	M	27.86	8,321.78
6	<b>REGISTROS</b>				
6.1	DEMOLICION Y BOTE DE EXCOMBROS	7.00	U	2,739.30	19,175.10
6.2	LIMPIEZA Y EXTRACCION MATERIAL DE DESECHO	7.00	U	2,987.70	20,913.90
7	<b>REGISTRO PREFABRICADOS SEGUN DETALLE DE DISEÑO</b>				
7.1	DE 1.00 A 1.50 M	3.00	U	29,435.64	88,306.92
7.2	DE 1.50 A 2.00 M	1.00	U	33,871.43	33,871.43
7.3	DE 2.00 A 2.50 M	2.00	U	33,504.83	67,009.66
8	<b>SENALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA</b>	450.00	M	98.40	44,280.00
9	<b>DOMICILIARIAS 8" x 4" PVC SDR- 32.5 (23.00 U)</b>				
9.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	133.17	M	34.95	4,654.29
9.2	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	133.17	ML	220.21	29,325.37
9.3	COLOCACION DE TUBERIA Ø4" PVC SDR-32.5 C/J.G.	133.17	ML	19.95	2,656.74
9.4	SUMINISTRO YEE 8" x 4" PVC C/J/G	23.00	U	2,100.00	48,300.00
9.5	SUMINISTRO CODO 4" x 45° PVC	23.00	U	85.31	1,962.13
9.6	SUMINISTRO TAPON 4" PVC	23.00	U	99.17	2,280.91
9.7	CEMENTO SOLVENTE	23.00	U	262.50	6,037.50
9.8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CON EQUIPO	88.32	M3	172.66	15,249.33
9.9	ASIENTO DE ARENA	8.51	M3	1,085.19	9,234.97
9.10	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 0.30	75.90	M3	223.28	16,946.95
9.11	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	14.95	M3	251.20	3,755.44
9.12	MANO DE OBRA	23.00	U	1,417.04	32,591.92
10	<b>REPARACION DE ACOMETIDAS URBANAS EXISTENTES (23U)</b>				
10.1	TUBERIA DE 1/2 PVC SCH-40	34.50	ML	155.00	5,347.50
10.2	COUPLING DE 1/2 " PVC	46.00	U	30.98	1,425.08
10.3	CEMENTO SOLVENTE	1.15	KG	600.00	690.00
10.4	MANO DE OBRA DEL PLOMERO	23.00	U	1,062.78	24,443.94
11	<b>REPOSICION CARPETA ASFALTICA L=290 M</b>				
11.1	EXTRACCION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	43.50	M3	172.66	7,510.71
11.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	52.20	M3	129.12	6,740.06
11.3	COMPACTACION MATERIAL DE BASE CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	49.59	M3	189.00	9,372.51
11.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=2"	217.50	M2	508.07	110,505.23
11.5	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 20 KM	217.50	KM/M3	14.15	3,077.63
12	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1.00	U	7,467.53	7,467.53
	<b>TOTAL FASE E</b>				<b>1,379,797.66</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 0022-18

Obra : SUSTITUCION TRAMOS TUBERIAS EN SECTOR MARIA CARLITA, URB. BRISAS DEL CANAL, SECTOR LOS SERRET, RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA, AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS, ALCANTARILLADO SANITARIO DE BANI

Ubicación : PROVINCIA .PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

Contrato: 086/2018

Presupuesto Actualizado No.1, d/f Noviembre 2018

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>F</b>	<b>SISTEMA DE RECOLECCIÓN INTERNO CÁRCEL PÚBLICA</b>				
1	BRIGADA TOPOGRAFICA	3.00	VISITAS	8,491.51	25,474.53
2	REPLANTEO	200.00	ML	34.95	6,990.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD	170.00	M3	204.51	34,766.70
3.2	REGULARIZACION ZANJAS	150.00	M2	36.76	5,514.00
3.3	ASIENTO DE ARENA	20.00	M3	1,095.84	21,916.80
3.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=15 KM (INCL. TRANSPORTE INTERNO DENTRO DEL RECINTO)	172.22	M3	584.49	100,663.21
3.5	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	136.34	M3	189.00	25,769.02
3.6	BOTE CON CAMION D=5 KM (INCL. TRANSPORTE INTERNO DENTRO DEL RECINTO)	204.00	M3	253.61	51,736.44
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	Ø8" PVC (SDR-32.5) C/JUNTA DE GOMA	206.00	M	836.79	172,378.74
5	COLOCACION DE TUBERÍA				
5.1	Ø8" PVC (SDR-32.5) C/JUNTA DE GOMA	206.00	M	27.86	5,739.16
6	EXTRACCION DE TUBERIA DE Ø8" PVC (SDR-32.5) C/ HOMBRES	206.00	M	150.66	31,035.96
7	DEMOLICIÓN REGISTROS EXISTENTES C/ HOMBRES (CAJA DE INSPECCION)	4.00	U	2,497.00	9,988.00
8	BOTE (INCL. TRANSPORTE INTERNO DENTRO DEL RECINTO)	2.46	M3	344.29	846.95
9	CONSTRUCCION REGISTROS TIPO CAMARA DE INSPECCION				
9.1	DE H VARIABLE HASTA 0.80	13.00	U	10,815.38	140,599.94
10	LIMPIEZA REGISTRO DE DESCARGA Y COLOCACIÓN DE TAPA (LINEA COLECTORA EXTERNA )				
10.1	LIMPIEZA DE REGISTRO, INCLUYE EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS, ESCOMBROS Y BOTE DE ESCOMBROS	1.00	U	1,971.86	1,971.86
10.2	REMOCION DE TAPA DE REGISTRO H.A.	1.00	U	1,179.76	1,179.76
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPAS GRP O POLIETILENO PARA REGISTROS EXISTENTES	1.00	U	8,914.43	8,914.43
11	ACOMETIDA 8 X 6 PVC SDR-32.5 (6 U)				
11.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	34.74	ML	34.95	1,214.16
11.2	SUMINISTRO TUB.6" PVC SDR-32.5 C/J.G.	34.74	ML	455.09	15,809.83
11.3	COLOCACIÓN TUB. 6" PVC SDR-32.5 C/J.G.	34.74	ML	20.79	722.24
11.4	SUMINISTRO YEE 8" X 6" PVC C/J.G.	6.00	U	3,500.00	21,000.00
11.5	SUMINISTRO CODO 6" X 45° PVC	6.00	U	499.58	2,997.48
11.6	SUMINISTRO TAPÓN (H) 6" PVC	6.00	U	285.00	1,710.00
11.7	CEMENTO SOLVENTE	6.00	PA	600.00	3,600.00
11.8	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO A MANO	28.14	M3	351.53	9,892.05
11.9	ASIENTO DE ARENA	1.98	M3	1,095.84	2,169.76
11.10	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	24.84	M3	223.28	5,546.28
11.11	BOTE CON CAMION D=5 KM (INCL. TRANSPORTE INTERNO DENTRO DEL RECINTO)	3.96	M3	344.29	1,363.39
11.12	MANO DE OBRA PROMEDIO	6.00	P.A	1,417.04	8,502.24
12	CONSTRUCCIÓN TRAMPA DE GRASA (PARA COCINA DEL PENITENCIARIO)	1.00	U	12,581.75	12,581.75
13	ROTURA DE PISO H.S. FROTADO L=120.00M	120.00	M2	91.19	10,942.80
14	BOTE PISO DEMOLIDO (INCL. TRANSPORTE INTERNO DENTRO DEL RECINTO)	9.60	M3	344.29	3,305.18
15	REPOSICIÓN DE PISO DEMOLIDO H.S. PULIDO L= 120.00 M	120.00	M2	576.38	69,165.60
	<b>SUB-TOTAL F</b>				<b>816,008.26</b>

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 0022-18

Obra : SUSTITUCION TRAMOS TUBERIAS EN SECTOR MARIA CARLITA, URB. BRISAS DEL CANAL, SECTOR LOS SERRET, RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA, AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS, ALCANTARILLADO SANITARIO DE BANI

Ubicación : PROVINCIA .PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

Contrato: 086/2018

Presupuesto Actualizado No.1, d/f Noviembre 2018

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>G</b>	<b>SISTEMA DE RECOLECCIÓN EXTERNO CÁRCEL PÚBLICA</b>				
<b>1</b>	<b>REPARACION DE AVERIA EN TUBERIA Ø8" ACERO</b>				
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1.1	BRIGADA TOPOGRAFICA	1.00	VISITA	8,491.51	8,491.51
1.1.2	REPLANTEO	1.00	U	5,491.20	5,491.20
<b>1.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1.2.1	EXCAVACION MATERIAL A MANO EN PRESENCIA DE AGUA	5.49	M3	245.42	1,347.36
1.2.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=15 KM	6.59	M3	460.00	3,031.40
1.2.3	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30	5.49	M3	223.28	1,225.81
1.2.4	BOTE CON CAMION (MATERIAL CONTAMINADO) D=5 KM	6.86	M3	251.20	1,723.23
1.2.5	CORTE DE TUBERIA Ø8", ACERO (INCLUYE HERRAMIENTAS Y USO EQUIPOS)	2.00	U	2,280.18	4,560.36
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA Ø8" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES (SALIDA REGISTRO PRÓXIMO A CRUCE)	6.10	M	3,479.47	21,224.77
1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION CODO 8"X22.5° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	1.00	U	2,497.75	2,497.75
1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION CODO 8"X45° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES INCLUYE EXTRACCION CODO EXISTENTE	1.00	U	2,497.75	2,497.75
1.2.9	EXTRACCION DE PIEZAS (CODO 8"X45° Y REDUCCION 10"X8" ACERO)	2.00	U	2,223.00	4,446.00
<b>2</b>	<b>REHABILITACIÓN TRAMO TUBERIA Ø8" ACERO</b>				
2.1	LIMPIEZA DE TUBERIA Ø8", ACERO (INTERNA) L=228 ML (EXTRACCION MATERIAL Y SEDIMENTOS A PRESION, SI EXISTE INC BOTE CON CAMION D=5 KM )	220.00	ML	44.46	9,781.20
2.2	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO SUPERFICIE DE TUBERIA Ø8", ACERO (EXTERNA) INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES INAPA	220.00	ML	74.74	16,442.80
2.3	PINTURA EPOXICA	158.26	M2	344.00	54,441.44
2.4	CORTE Y EXTRACCION DE TRAMO TUBERIA Ø8" ACERO (INCLUYE HERRAMIENTAS Y USO EQUIPOS)	45.00	ML	760.06	34,202.70
2.5	CORTES Y EXTRACCION DE TUBERIA Ø8" ACERO EN 6 DIFERENTES PUNTOS (INCLUYE HERRAMIENTAS Y USO EQUIPOS)(6U)	6.00	ML	760.06	4,560.36
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION TRAMOS TUBERIA Ø8" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA SEGÚN ESPECIFICACIONES EXTRAIDAS (A COLOCAR EN 6 DIFERENTES PUNTOS) (SUSTITUCION)	6.00	U	3,479.47	20,876.82
2.7	LIMPIEZA DE REGISTRO, INCLUYE EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS, ESCOMBROS Y BOTE DE ESCOMBROS	1.00	U	2,987.70	2,987.70
2.8	DEMOLICIÓN REGISTROS (INC. BOTE C/ CAMION D=5 KM)	1.00	U	2,739.30	2,739.30
2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPAS GRP O POLIETILENO PARA REGISTROS EXISTENTES	8.00	U	8,914.43	71,315.44
2.10	TERMINACION SUPERFICIE ANCLAJES EXISTENTES	19.00	U	1,277.79	24,278.01
2.11	LIMPIEZA MALEZA EN TRAYECTORIA TUBERIA EXISTENTE	125.00	ML	19.91	2,488.75
<b>3</b>	<b>COLOCACION TRAMO DE LINEA COLECTORA Ø8" PVC</b>				
<b>3.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
3.1.1	REPLANTEO	264.00	ML	34.95	9,226.80
3.1.2	EXTRACCION TUBERIA ACERO EXISTENTE, INSTALADA SUPERFICIAL EN ACERA (INCLUYE HERRAMIENTAS Y USO EQUIPOS)	45.00	ML	197.60	8,892.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 0022-18

Obra : SUSTITUCION TRAMOS TUBERIAS EN SECTOR MARIA CARLITA, URB. BRISAS DEL CANAL, SECTOR LOS SERRET, RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA, AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS, ALCANTARILLADO SANITARIO DE BANI

Ubicación : PROVINCIA .PERAVIA

Zona: IV

Contratista: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

Contrato: 086/2018

Presupuesto Actualizado No.1, d/f Noviembre 2018

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
<b>3.2</b>	<b>CORTE, REMOCION Y BOTE DE ASFALTO</b>				
3.2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO e=2"	216.00	ML	64.48	13,927.68
3.2.2	REMOCION DE ASFALTO	162.33	M2	70.88	11,505.98
3.2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION DIST.5KM	9.74	M3	251.20	2,446.64
<b>3.3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	240.08	M3	172.66	41,451.35
3.3.2	ASIENTO DE ARENA	19.80	M3	1,095.84	21,697.63
3.3.3	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	201.14	M3	189.00	38,014.58
3.3.4	BOTE CON CAMION D=5 KM	22.97	M3	129.12	2,965.58
<b>3.4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA</b>				
3.4.1	Ø8" PVC (SDR-32.5) C/J.G.	271.92	M	836.79	227,539.94
3.4.2	Ø8" ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	M	3,083.33	30,833.30
<b>3.5</b>	<b>COLOCACION DE TUBERÍA</b>				
3.5.1	Ø8" PVC (SDR-32.5) C/J.G.	271.92	M	27.86	7,575.69
3.5.2	Ø8" ACERO SCH 40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	10.00	M	396.14	3,961.40
<b>3.6</b>	<b>CONSTRUCCION REGISTROS PREFABRICADOS:</b>				
3.6.1	DE 1.00 A 1.50 M	2.00	U	29,435.64	58,871.28
3.6.2	DE 2.00 A 2.50 M	1.00	U	33,504.83	33,504.83
3.6.3	DE 2.50 A 3.00 M	1.00	U	40,201.18	40,201.18
<b>3.7</b>	<b>CONSTRUCCION REGISTROS TIPO CAMARA DE INSPECCION</b>				
3.7.1	DE H VARIABLE HASTA 0.80	2.00	U	10,815.38	21,630.76
3.7.2	DE H VARIABLE HASTA 0.80 (REFORZADOS)	1.00	U	11,222.76	11,222.76
<b>4</b>	<b>PROTECCION PARA TUBERIA</b>				
4.1	HORMIGON SIMPLE PARA PROTECCION TUBERIA	22.74	M3	3,410.14	77,546.58
<b>5</b>	<b>ASFALTO</b>				
5.1	EXTRACCION DE MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	45.90	M3	172.66	7,925.09
5.2	BOTE CON CAMION D=5 KM	55.08	M3	129.12	7,111.93
5.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA D=15 KM	55.08	M3	460.00	25,336.80
5.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.30 M	45.90	M3	189.00	8,675.10
5.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO e=2"	153.00	M2	508.07	77,734.71
5.6	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 20 KM	153.00	KM/M3	14.15	2,164.95
<b>6</b>	<b>SEÑALIZACION Y MANEJO DE TRANSITO</b>				
6.1	LETREROS (INC USOS)	1.00	U	3,150.00	3,150.00
6.2	BANDEROLAS	2.00	U	350.00	700.00
6.3	PEONES(2U )	6.00	DIA	995.90	5,975.40
<b>7</b>	<b>ROTURA Y REPOSICION DE ACERA</b>				
7.1	ROTURA DE ACERAS Y CONTENES	45.00	M2	79.79	3,590.55
7.2	REPOSICIÓN DE ACERA	45.00	M2	477.88	21,504.60
7.3	REPOSICIÓN DE CONTENES	45.00	ML	609.32	27,419.40
7.4	BOTE MATERIAL DEMOLIDO (INCL. TRANSPORTE Y CARGUIO) D=5 KM	54.00	M3	129.12	6,972.48
	<b>SUB-TOTAL G</b>				<b>1,161,928.63</b>



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Presupuesto: CPS 0022-18

Obra : SUSTITUCION TRAMOS TUBERIAS EN SECTOR MARIA CARLITA, URB. BRISAS DEL CANAL, SECTOR LOS SERRET, RESIDENCIAL MARIA DEL CARMEN 1RA, AMPLIACION CALLE LAS CARRERAS, ALCANTARILLADO SANITARIO DE BANI

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

Zona: IV

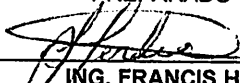
Contratista: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

Contrato: 086/2018

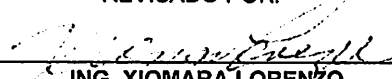
Presupuesto Actualizado No.1, d/f Noviembre 2018

Partida	Descripcion	Cant.	Unidad	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO LA OBRA 10"x16"IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENDO LOGO DE INAPA , NOMBRE DEL PROYECTO Y CONTRATISTA .ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTE EN TUBOS CUADRADOS 4X4	1.00	U	22,921.50	22,921.50
2	CAMPAMENTO	1.00	U	97,348.60	97,348.60
3	ACHIQUE CON BOMBA	40.00	HR	358.86	14,354.40
4	TRASLADO DE PIEZAS Y TUBERIAS EXTRAIDAS DESDE PERAVIA HASTA ALMACENES INAPA KM 18 AUTOPISTA DUARTE (INCLUYE TRASLADO, SUBIDA Y BAJADA TUBERIAS Y PIEZAS)	2.00	VIAJE	16,991.80	33,983.60
	<b>TOTAL FASE Z</b>				<b>168,608.10</b>
	<b>SUB- TOTAL GENERAL</b>				<b>7,865,683.16</b>
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			314,627.33
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			786,568.32
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			314,627.33
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.0%			393,284.16
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.0%			235,970.49
	LEY 6-86	1.0%			78,656.83
	ITBIS ( LEY 07-2007)	18.0%			141,582.30
	IMPREVISTOS	10.00%			778,702.64
	OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL INAPA	10.00%			786,568.32
	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL SECTOR LOS SERRET ( N.P. PRES. ACT. No.1) CODIA ( LEY 6201-1963 )	1.00	U	50,000.00	50,000.00
		0.10%			7,865.68
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>3,888,453.40</b>
	<b>TOTAL A CONTRATAR PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1( RD\$ )</b>				<b>11,754,136.56</b>


PREPARADO POR:

  
 ING. FRANCIS HEREDIA  
 ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

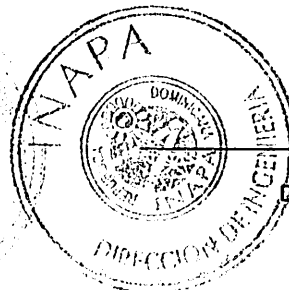
REVISADO POR:

  
 ING. XIOMARA LORENZO  
 ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

SOMETIDO POR:

  
 ING. CLAUDIA DE LEÓN R.  
 ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

VISTO BUENO:



  
 ING. LEONARDO PÉREZ  
 DIRECTOR DE INGENIERIA

Nota:

Este presupuesto se actualizó a solicitud de la Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras, mediante Memo COORD No. 411/2018.